

# EL SERPIS.

PERIÓDICO DE LA MAÑANA.

AÑO II.

SEIS REALES al mes y DIEZ Y OCHO trimestre en Alcoy. — VEINTIUNO trimestre fuera.—SESENTA extranjero.—TRMINTA Y DOS Ultramar.—Se suscribe en Alcoy, Mercado 23. Fuera en las principales librerías, dirigiéndose á la Administración.

ALCOY, MIERCOLES 21 DE MAYO DE 1879.

Número sueldo: 25 CENTIMOS de real en toda España.—COMUNICADOS, RECLAMOS Y ANUNCIOS: á precios convencionales. La correspondencia se dirigirá al Administrador de El Serpis 20, ENRIQUE POBLET ESPI, Mercado 23.

NUM. 314.

ALCOY 21 DE MAYO DE 1879.

## SEÑORES DE LA COMISION DE AGUAS DE LA CIUDAD DE ALCOY.

(CONCLUSION.)

Pero no siempre las capas se interrumpen, sino que se prolongan á veces desmedidamente, en cuyo caso determinan con sus inflexiones, levantándose en unos puntos y deprimiéndose en otros, lo que se llama una cuenca esterna, igual á las que existe en el interior. Y dadas estas circunstancias, las aguas que proceden de puntos altos, dan origen en su trayecto á grandes depósitos subterráneos desde donde se establecen corrientes determinadas por el rumbo ó inclinacion de las capas del terreno, y si el hombre adornado de estos conocimientos, logra interceptar la marcha en los puntos bajos, es decir, en las vegas y llanuras, donde por razon de sus especiales condiciones se hallan los grandes centros de poblacion y cultivo, el agua precipitándose por el agujero que abre la industria, con una presion proporcionada al desnivel que recorre desde donde existen los grandes depósitos, reproduce en gran escala el experimento de los vasos comunicantes, dando origen al verdadero pozo artesiano que se distingue del ascendente, en que la cantidad de agua y el salt son mayores y mucho mas constante el caudal.

Entrar ahora en mas pormenores acerca de los terrenos en que con mas frecuencia pueden todas estas circunstancias concurrir para que sea mas probable la existencia de aguas artesianas, facilmente se comprende que seria y es con efecto, mas propio de un libro tal cual me propongo publicar en breve, que de este informe, del que me parece mas adecuado y práctico el reseñar la estructura y composicion geológica de los terrenos en que se en-

cuentran los manantiales de Barchell, del Molinar, Chorrador, etc. con el plausible propósito de ver si de su estudio y del conocimiento que este me ha proporcionado, puedo inferir lo que deba aconsejarse á los propietarios agrícolas é industriales de Alcoy, cuyos intereses eficazmente representan V. V.

Conociendo por el mapa geográfico del Sr. Coello, y por el geológico de Verneuil los rasgos principales del territorio que rodea á esa ciudad, concebí el proyecto de dirigirme á ella, no por ferrocarril y diligencia en busca de comodidades para el viaje, sino mas bien, á pié ó á caballo desde Fuente la Higuera atravesando las sierras cretáceas que ocupan aquella parte de la provincia de Alicante y el de la inmediata de Valencia. Combinada de este modo la expedicion, tuve el gusto de encontrar en Almansa á mis queridos amigos Sodar y Vilaplana, compañeros desde aquel momento de glorias y fatigas, emprendiendo la marcha desde Fuente la Higuera en direccion de Bañeras cortando transversalmente la hermosa vega de Fontanares limitada al O. y N. por la estribacion de Serra grossa que se interrumpe junto á Jativa por el paso del rio Albaida, dando origen á las famosas aguas de Bellús, y al E. y S. por la sierra de Outeniente la cual forma á su vez la ladera derecha del valle de Bañeras y Benejama que termina en la ciudad misma de Villena; atravesamos tambien esta hoya recorrida por el rio Vinalopó que arranca de las primeras estribaciones de Moncabrer en territorio de Bocairente, y pernctamos en Bañeras. Al dia siguiente entramos de lleno en los dominios de Sierra Mariola, la cual se bifurca en varias estribaciones, una de las cuales paralela con la anterior limita al S. el valle de Benejama prolongándose hasta cerca de Biar. Cortamos este ramal en direccion E., subimos al punto mas alto llamado el Somo que alcanza 1100 y pico de metros sobre el nivel del mar, bajando desde aquella altura rápidamente, hasta Barchell, cuyo manantial visitamos detenida-

mente, llegando á Alcoy después de examinar con agradable sorpresa la magnífica fabrica del Sr. Brutinel y sus bonitos jardines, desde donde se disfruta de un panorama bellísimo de el salto y de todos los alrededores de la ciudad. Al trasladarnos en coche desde Barchell, ya llamó mi atencion la hoya de Baradello, como punto excelente para la cuestion que nos ocupa, pues facilmente se echaba de ver que allí terminan las laderas del terreno cretáceo de Mariola, levantándose á corta distancia las capas verticales y profundamente alteradas del Castellar, que segun observé en la visita que hice con motivo del informe sobre las condiciones higiénicas de Alcoy, pertenecen al llamado terreno numulítico.

Aunque para el objeto que nos proponiamos, casi bastaba esta primera excursion; pues hasta habia tenido la fortuna de encontrar fósiles característicos que me permitian referir al terreno cretáceo, estos, al acuífero por excelencia, todo el trayecto montuoso recorrido, sin embargo y como en cuestiones de esta índole toda precaucion es poca, acordamos verificar otras correrias siendo la primera á S. Cristobal y Mariola; la segunda al Carrascal y la tercera á Cocentaina, de las cuales voy á dar una rapida reseña que ilustrará mejor, facilitando su inteligencia, el plano adjunto, que debo á la amabilidad y pericia del Sr. Vilaplana.

El resumen de la excursion á Mariola puede expresarse en pocas palabras: desde la falda del cerro S. Cristobal hasta las magníficas canteras que surten de excelente piedra á la ciudad; terreno numulítico, formando parte del que corre desde Cocentaina hasta el Castellar, dispuesto en bancos muy inclinados, á veces hasta la vertical, y con cortas y barrancos imponentes como el del Cinc, de cuyo fondo sale la fuente dicha del Chorrador. Desde la cumbre de la cantera que alcanza casi la altura de Somo, hasta la meseta de Moncabrer, terreno cretáceo, compuesto de bancos de caliza cavernosa por arriba y otros de arcilla y margas, *Tup*, en la base,

habiendo tenido tambien la satisfaccion de encontrar sobre todo en la Hacienda ó Masia de D. Luis Perez, gran número de fósiles que no permiten dudar ni por un momento, acerca del horizonte geológico á que toda aquella inmensa masa y sus derivaciones pertenece.

La segunda correria complementaria fué al valle de Polop y Carrascal, principiando por reconocer el territorio del Mas llamado do Pardiues, donde encontramos unos singularísimos fósiles cuya indicacion debo tambien al amigo Sr. Vilaplana, de aspecto curioso y totalmente desconocido, los cuales formarán el objeto de estudio especial que me propongo hacer, pues en honor á la verdad, debo declarar que no los conozco, ni recuerdo haberlos visto en ninguno de los muchos Museos paleontológicos que he visitado en Europa.

Pero dejando á un lado este punto, por no ser pertinente al objeto exclusivo de este dictamen, baste saber que segun mi opinion, el yacimiento de aquellos tan extraños restos orgánicos, pertenece al horizonte terciario, medio ó mioceno, ya que sus materiales que son bancos de caliza arenosa y amarillenta, se hallan sobrepuestos á los del Carrascal cuya falda ocupan.

Desde Pardiues emprendimos resueltamente la marcha á los altos del Carrascal, y ciertamente que se necesitaba para ello la mas firme resolucion y buen deseo, pues la pendiente es tal en aquel punto, que ni siquiera senda alguna hay. La fatiga, empero, de subir, lo mismo aquella que otra cualquiera montaña, se vé ampliamente recompensada cuando se llega á lo alto, por la preciosa vista que desde allí se disfruta, á lo cual se agregaba aquel dia el interés de hacerme bien cargo del valle de Polop que se domina por completo, así como la mayor parte del territorio que habiamos visitado en los dias anteriores, confirmándome en la idea que tenia formada de que la ladera de enfrente que limita dicho valle, la representa la continuacion del terreno cretáceo de Sierra Mariola, atendida la direccion é incli-

EL PARRICIDA.

227

—Yo.... yo tenia odio...

—A madama Dalissier, sí. Y eso se comprende perfectamente; teniais su influencia, su autoridad.... Esas diferencias que existian entre la madre y el hijo, y de las cuales erais vos la primera, si nó la única causa, estaba en vuestro interés el que no se debilitasen; y, en efecto, teniais un especial cuidado en ahondarlas cada vez más. Vuestro trabajo no ha sido estéril? gracias á él, acaba de cometerse un crimen espantoso.

—¿Cómo? ¿suponeis que yo haya excitado, impulsado á un hijo á....

—A asesinar á su madre.... ¿por qué no?

¡Oh! caballero ¡eso es horrible! ¡eso es falso! gritó con un acento de cuya sinceridad era imposible dudar.

Moule sabia bien que era falso; pero necesitaba á toda costa atterronizar á Pulcherie á fin de poder arrancarle su secreto.

Ella se defendió enérgicamente, y más de una vez le fué imposible contestar á sus objeciones.

—Nos hablais, dijo, de abandono espon-

226

BIBLIOTECA DE EL SERPIS.

co, erais la querida de Lorenzo Dalissier.

—Caballero....

—¿Es verdad, si ó no?

Pulcherie levantó la cabeza con arrogancia.

—No tengo que dar á nadie cuenta de mi conducta, respondió.

—Dispensad, replicó Moule, teneis obligacion de responder á todas las preguntas que á la justicia le plazca haceros. No lo olvidéis.... vuelvo á preguntaros si es ó no verdad.

Pulcherie guardó silencio.

—Lo que tambien es verdad, continuó Moule, es que madama Dalissier habia llegado á saber las relaciones que existian entre vos y su hijo; que estaba disgustada con ello, y que instaba vivamente á su hijo á que las rompiese. ¿Sabiais esto?

—No, señor, no sabia nada, dijo Pulcherie. Y aun en este momento dudo que madama Dalissier llegase á tener conocimiento de esas relaciones, y por tanto de que instara á su hijo á que me abandonase.

—¿Cómo explicais entonces el odio que la profesabais?

EL PARRICIDA.

228

Estas dudas y estas inquietudes la tuvieron agitada toda la tarde. Preguntábase en dónde podria ocultar seguramente el puñal, cuando vió que un carruaje se detenía á la puerta y bajaban de él dos hombres: reconoció en ellos á Moule y al comisario de policía.

Se lanzó hácia la escalera y volvió á subir corriendo á su habitacion, cuya puerta cerró. ¿Dónde ocultar aquella arma?... ¿Entre los muebles?... Imposible.... iban á buscar por todas partes.... ¿Guardarle sobre sí?... Pero ¿y si la registraban?

En esto se sintieron pasos en la escalera.

Corrió entonces á la ventana, é hizo un movimiento como para arrojar el puñal á la calle.... Pero lo recogerian, lo entregarían á la policía, seria reconocido!

Llamaron á la puerta.

—¿Quién es? preguntó para ganar algunos segundos.

Y, al mismo tiempo, asaltada de una súbita inspiracion, levantó violentamente, y á riesgo de destrozarse los dedos, una punta de la hoja de zinc que guarnecía el borde inferior de la ventana, y consi-

38

zacion de sus capas idénticas á la indicada ya, esto es; de N. E. á S. O. aquella y al E. S. E. el buzamicuto.

En cuanto al Carrascal mismo pertenece al terreno terciario inferior ó numulítico, á juzgar por los fósiles encontrados, confirmando su presencia la sospecha que al primer golpe de vista asalta al ánimo al contemplar aquellos bancos de caliza dura, semicristalina, alternando con otros de arcillas y margas dispuestos verticalmente y ofreciendo formas agudas y entrecortantes que imitan de lejos los dientes de una sierra. La forma de las montañas es uno de los medios más eficaces, siquiera empírico, de reconocer á distancia la época á que pertenecen, sobre todo cuando se trata de comarcas reducidas, según se observa en toda aquella parte de la provincia de Alicante, donde los terrenos triásico, cretáceo y numulítico, que son los principales elementos geognósticos de su territorio, se distinguen perfectamente, pues el primero se presenta en colinas redondeadas de arcilla de distintos colores, el segundo en elevadas mesetas planas y con grandes ciénagas, y por último, el tercero en montes, los más altos de la provincia, como Aitana, Puigcampana, Maimó y Carrascal, de formas piramidales y muy caprichosas.

Antes de llegar á la Fuente Roja donde almorzamos tuve la fortuna de encontrar un pequeño manchón del terreno triásico bien caracterizado por las arcillas irisadas con yesos, en uno de cuyos ejemplares recogido al acaso, salpicaban la superficie unas manchitas negras que examinadas de cerca ví que estaban formadas por un mineral poco común llamado Teruelita, variedad en sentir de algunos mineralogistas, de Dolomía ferrifera, ó sea carbonato doble de cal y magnesia con algo de hierro, poco común y que confirmaba la sospecha de ser triásico el terreno por la frecuencia de las Dolomías comunes entre sus materiales.

Por último el Sr. Vilaplana y el que suscribe visitamos la cantera de Cocentaina, en la cual se han encontrado y nosotros también hallamos, algunos fósiles, si bien empotrados y muy adheridos á la roca, de los cuales pude deducir que aquella montaña es continuación de la que principia en Castellar, y de consiguiente que pertenece al terreno numulítico. La disposición de los terrenos ofrece allí de particular, que entre este horizonte geológico que se presenta como en todos aquellos alrededores en bancos muy inclinados y las estratificaciones cretáceas de Mariola, se intercala un manchón bastante considerable del terreno triásico, con sus arcillas abigarradas y características, por nadie hasta el presente indicado, así como

el de lo alto del Carrascal

De todas cuyas correrías y estudios desde Fuente la Higuera á Alcoy y por los alrededores de la ciudad, deduzco lo siguiente:

Primero: que las aguas de Barchell aparecen en el terreno cretáceo, pero no de horizontes profundos, hallándose de consiguiente, sujeto su caudal á las vicisitudes atmosféricas.

Segundo: que para aumentarle, ó por lo menos para evitar su rápido empobrecimiento, no encuentro más remedio, si se quiere que sea pronto y eficaz, que esperar la vuelta de años lluviosos como en otros tiempos acontecía, para lo cual sería de todo punto indispensable que el Municipio y los propietarios hicieran cuanto esté de su parte para repoblar los montes de aquellos alrededores; y tercero, que para conjurar pronto el grave peligro que amenaza concluir con la Industria y la Agricultura de la ciudad, no veo más medio que practicar algún ensayo de pozo artesiano en la hoya de Baradello ó en el valle de Polop, pues sobre que la cantidad de agua que por este medio se obtiene es más constante que el de las fuentes comunes, ni disminuiría por esto la de Barchell, ni dejaría de utilizarse para la Industria y la Agricultura en razón al notable desnivel que entre los puntos propuestos y Alcoy existe. Feliz el que suscribe si con estas ligeras indicaciones puede contribuir á desvanecer los serios temores que todos abuzan, y si, obteniendo aguas artesianas, logra el bienestar y felicidad del laborioso, activo é inteligente habitante de ALCOY.

Madrid á cinco de Mayo de 1879.

JUAN VILANOVA Y PIERA.

*Catedrático de Paleontología en la Universidad central.*

**Sección local.**

Por el cabo de municipales Sr. Ferrandiz fué capturado ayer mañana y puesto á disposición del Sr. Juez de 1.ª instancia, un sujeto reclamado por esta autoridad con fecha de anteayer. Digna de elogio es la prontitud con que el jefe de la guardia municipal ha desempeñado este servicio.

Ayer tarde fueron detenidos y llevados al cuarto de corrección algunos chiquillos que se entretenían en apedrearse mutuamente por las calles más céntricas de la población.

Leemos en un periódico:  
«Circular ya monedas falsas de dos pe-

setas del año 1879; aun cuando están bien imitadas, distingúense sin embargo en que tienen el busto más bajo que las legítimas.»

A continuación publicamos el extracto de la sesión celebrada por nuestro Ayuntamiento el lunes último:

A informe de la Comisión Municipal de Hacienda y Contabilidad se mandaron pasar las cuentas de la Escuela Industrial correspondientes al tercer trimestre del corriente año económico.

A informe igualmente de la Comisión Municipal de Policía Urbana se mandaron pasar una instancia de D. Francisco Jordá Cantó en solicitud de permiso para reformar la decoración exterior de la fachada de la calle de S. José de su casa n.º 45 de la de S. Mauro con arreglo al alzado presentado, y otra de D. Francisco Abad Abad en solicitud igualmente de permiso para reformar los huecos existentes en el 1.º y 2.º piso de su propiedad de la casa número 43 de la calle de S. Miguel, con sujeción al plano presentado.

A informe de la Comisión Municipal de Fiestas se mandó pasar otra instancia de Francisco Valor en solicitud de permiso para dar funciones dramáticas en el teatro que ha construído en la planta baja de la casa de su propiedad número 24 de la calle de la Corbella.

De acuerdo con lo informado por la Comisión Municipal de Hacienda y contabilidad fué aprobado el presupuesto de la Escuela Industrial para el próximo año económico de 1879-80 por resultar arreglado en todas sus partes á las necesidades del establecimiento.

De acuerdo con lo informado por la Comisión Municipal de Consumos se aprobaron las cuentas de recaudación de dicho impuesto correspondientes al año económico de 1877-78, disponiendo esten de manifiesto en la Secretaría municipal por término de 15 días, trascurridos los cuales se someterán á la aprobación definitiva de la Junta de contribuyentes en cumplimiento de lo dispuesto por la Instrucción del ramo.

De acuerdo con lo informado por la Comisión Municipal de Caminos y puentes se autorizó á los Sres. D. Francisco Abad Boronat y D. Santiago Botella Perez para que en la representación que ostentan en la instancia de 29 de Marzo último y de que se dió cuenta en sesión de 31 del mismo puedan verificar las obras que en la misma indican y en los términos que proponen siempre que en su ejecución se ajusten á las condiciones generales dictadas para la conservación de carreteras y de que el trozo de cuneta que abren sea pontado con lo-

nas de modo que el piso resulte despues de ejecutadas las obras con la misma rasante que tiene en la actualidad.

Dada cuenta del informe de las Comisiones municipales de Empleados y Hacienda, en la instancia de D.ª Leonor García Morales de 31 de Marzo último, se acordó cual en el mismo se propone y de conformidad con lo dispuesto por el artículo 7.º del Real Decreto de 2 de Mayo de 1858, concederle un socorro por una sola vez importante una anualidad del mayor haber que su difunto marido D. José Pascual Carbonell ha disfrutado en el largo periodo de años que ha venido siendo empleado de este Municipio y que según la certificación presentada asciende á 1625 pesetas, disponiéndose por último se dé al expediente la tramitación prevenida por el citado R. D.º

De acuerdo con lo informado por la Comisión Municipal de Policía Urbana se autorizó á D. Vicente Perez García y don Antonio Armiñana Boronat para que, según tienen solicitado por instancias de 4 del actual, puedan ejecutar en sus casas número 15 de la calle de Santo Domingo y piso 2.º de la número 66 de la calle de S. José, las reformas de huecos de fachada solicitados siempre que en la ejecución de las obras se sujeten en un todo á los planos presentados y satisfagan previamente los derechos establecidos.

Segun nos han informado, la asociación de la Juventud católica de esta ciudad prepara una amena velada para el día 30 del corriente, en el local de la Escuela de Párvulos. Se leerán poesías, se pronunciarán algunos discursos y se ejecutarán algunas piezas musicales por varios de los socios y algunos de los más renombrados profesores de la localidad, quemándose en el jardín algunos fuegos artificiales. Por hoy no podemos dar más detalles.

**Boletín religioso.**

SANTO DE HOY.—S. Secundino mr. SANTO DE MAÑANA.—La Ascension del Señor y Sta. Rita de Casia, viuda.

**CULTOS.**

Parroquial de Santa Maria.—Al anochecer Ejercicios del Mes de Maria.

Parroquial de S. Mauro.—Segundo de Cuarenta horas á la Purísima Concepcion por la Asociación de doncellas. A las 9 Misa mayor; por la tarde á las 5 visperas y Completos, Corona Mes de Maria y Reserva.

Capilla de Ntra. Sra. de los Desamparados.—Al anochecer Ejercicios del Mes de Maria.

Capilla del Hospital Al anochecer Ejercicios del Mes de Maria.

guió introducir debajo el puñal, volviendo á bajar la hoja.

Como llamaron más fuerte, hizo un violento esfuerzo para aparentar serenidad, y corrió á abrir.

**XXIV.**

Moule y el comisario se traron conducidos por Pe'audat, que á pesar de la curiosidad que experimentaba, tuvo que retirarse. Pulcherie habia dominado casi por completo su turbación; lo que le restaba de ella podia muy bien confundirse con el asombro que naturalmente debía causarle una tal visita.

Moule se adelantó y fué el primero en tomar la palabra.

—Ayer tarde, dijo á la jóven, al divulgarse la noticia del asesinato de madama Dalissier, fuistis la primera en acudir al lugar del suceso. Entrásteis en la casa al mismo tiempo que la policia; ayudásteis á levantar á Maria; os instalásteis junto á ella, y la habeis volado toda la noche. ¿Hasta qué punto hay que agra-

deceros esa solicitud y esos cuidados? Sin duda no habeis pensado en ello.

Pulcherie hizo un gesto de sorpresa.

—Habeis, continuó Moule, faltando gravemente á la justicia, no revelando una circunstancia que habeis descubierto y que establece perentoriamente la culpabilidad de Lorenzo Dalissier.

—¡Yo! dijo ella... ¿que yo he descubierto?....

—Veamos, dijo severamente Moule, no echéis mano del asombro ni de la admiración, porque eso aquí no engañaría á nadie. Os repito que ese disimulo es una falta grave, os compromete personalmente y no produce ningun resultado beneficioso para el acusado. Juzgais ahora conveniente persistir en él?

—No sé de qué quereis hablar, dijo Pulcherie.

Moule frunció el entrecejo. Comprendió que tenia que luchar con una de esas resistencias obstinadas y tenaces de las cuales es tan difícil poder triunfar. Tomó asiento al lado del comisario y, mirando frente á frente á Pulcherie.

—Hace tres años, dijo con tono brus-

tano, de querellas violentas, de ruptura definitiva con vuestro amante; pues bien, nada hay de cierto en todo eso.

—¡Nada de cierto! ¡Oh sí, degradingamente! dijo ella con una dolorosa sonrisa.

—¡No! todo era simulado, concertado entre vos y Lorenzo. Y lo que lo prueba es que no habeis cesado, despues, de ir á la calle de Grammot.

—¡Oh! exclamó, ¿no comprendéis que era lo que me impulsaba á ir á pesar de todos los desprecios y de todas las humillaciones?

—Los desprecios, las humillaciones.... no parece que tengais carácter de sufridos. ¡No! Teniais que vencer ciertos escrúpulos, ciertas repugnancias; desgraciadamente llegásteis á conseguirlo.

—No comprendo.

—Por el contrario, me comprendéis muy bien. Otra cosa, continuó Moule: rebida ó no con vuestro amante, ¿por qué abandonásteis vuestra habitación?

—No tenia ningun recurso.

—¡Pero, porque volver precisamente aquí, á esta casa?

Capilla del Molinar.—A las 6 de la tarde. Ejercicios del Mes de María.

**Anuncios oficiales.**

**DON CASPAR MENDEZ RODRIGUEZ** Juez de primera Instancia de esta Ciudad de Alcoy y su partido.

Por el presente edicto hago saber: Que en los autos sobre declaracion de quiebra de los Señores don Juan Bautista Cerdá y Sastre y don Gerónimo Gil Diegomadrado, que giran en esta plaza bajo la razon de «Cerdá y Gil» como comerciantes de telas, por providencia de hoy he fijado el día 17 de Junio próximo y diez horas de su mañana para la celebracion de la primera junta general de acreedores y nombramiento de tres síndicos, la cual tendrá lugar en la Sala Audiencia de este Juzgado que se halla situado en la plaza de San Francisco número setenta.

Dado en Alcoy a diez y siete de Mayo de mil ochocientos setenta y nueve.

Gaspar Mendez.

De orden de S. S.

José Calbo.

**DON JOSE SOLER QUILIS**, Alcalde constitucional de esta ciudad.

Hago saber: Que la Junta para el escrutinio general de las elecciones municipales que acaban de tener lugar, reunida en el día de hoy bajo mi presidencia, ha proclamado como Concejales, por haber obtenido mayoría relativa de votos a los señores siguientes:

**PRIMER COLEGIO.**—D. Manuel Gisbert Barceló.—D. Rafael Alfonso Peiró.

**SEGUNDO COLEGIO.**—D. Saturnino Barceló Monllor.

**TERCER COLEGIO.**—D. Juan Carbonell Santonja.—D. Francisco Miró Llacer.

**CUARTO COLEGIO.**—D. Juan Monllor Peidro.—D. Francisco Jordá Cantó.

**QUINTO COLEGIO.**—D. Joaquín Pérez Jordá.—D. Alejandro Candela Boronat.

**SEXTO COLEGIO.**—D. Facundo Cantó Pascual.—D. Miguel Candela Candela.—D. Antonio Vilaplana Pascual.—D. Tomás Moltó Mira.

Lo que se anuncia al público en cumplimiento y a los efectos del artículo 86 de la Ley electoral de 20 de Agosto de 1870.

Alcoy 18 de Mayo de 1879.

EL ALCALDE.

José Soler Quilis

**Seccion mercantil.**

Alcoy 21 de Mayo de 1879.

**CAMBIOS.**

PLAZAS.	PAPES.	DINERO.	OTRE ACCION
Alicante, Su. v.	1/8	1/4	
Albacete	1/18	1/4	
Almería	3/4	7/8	
Barcelona	3/8	1/2	
Bilbao	3/4	7/8	
Badajoz	1	1/18	
Burgos	7/8	1	
Caliz	3/4	7/8	
Cartagena	3/4	7/8	
Coruña	3/4	7/8	
Córdoba	3/4	7/8	
Castellón	3/4	7/8	
Granada	1	1/18	
Jaen	3/4	7/8	
Jerez	3/4	7/8	
Lérida	3/4	7/8	
Logroño	3/4	7/8	
Lugo	7/8	1	
Madrid	7/8	1	
Málaga	3/4	7/8	
Murcia	3/4	7/8	
Orense	3/4	7/8	
Oviedo	3/4	7/8	
Palencia	3/4	7/8	
Pamplona	3/4	7/8	
Pontevedra	3/4	7/8	
Pontevedra	3/4	7/8	
Salamanca	1/18	1/4	
S. Sebastian	1/18	1/4	
Santander	1/18	1/4	
Santiago	1/18	1/4	
Sevilla	3/4	7/8	
Tarragona	1/2	5/8	
Tolosa	1/2	5/8	
Valencia	1/4	3/8	
Valadolid	3/4	7/8	
Vigo	1	1/18	
Vitoria	1	1/18	
Zaragoza	1	1/18	
Paris 8 dias vista	4/97	5/8	
Londres 90 dias fecha	47/57		

Hay colocacion para el papel a los cambios anudados en la columna DINERO. Escusez de operaciones.

**Variedades.**

**CIENCIAS MÉDICAS.**

**SUMARIO.**

La carestía.—Valor nutritivo de los alimentos.—Racion necesaria para la vida inactiva y para la vida de trabajo.—La determinacion del régimen.—Un nuevo medicamento; la duboisina.—Su acción comparada con la atropina.

la pilocarpina, la escrina y la muscarina.—La quinina y sus sucedáneos.—Los emparedados.—Tratamiento del espondilartroce y las meningitis.

En la decadencia del imperio romano dicen que se oyeron resonar en los bosques estas fatídicas palabras: ¡Los dioses se van! La credulidad gentilica con el aplomo y seguridad de todas las credulidades, atribuyó el tremendo anuncio al Dios Pan. Y si bien este pan antiguo era muy distinto del pan nuestro de cada día, que cada día es mas caro, no podrá negarse que si no la voz del Todo, es al menos el grito herido de todos el que se oye en las plazas y retumba entre las columnas de los periódicos exclamando con espantoso acento: ¡El pan sube! Si, el pan sube, la carne está por las nubes, pronto los carneros se juntarán a las siete cabrillas en el cielo, los garbanzos, como pecadores, cada día mas empedernidos, la filoxera se bebe nuestro vino antes de nacer la uva, y la fuchsina sirve de careta al agua que venden los taberneros. ¡Grave conflicto!

Por fortuna el Sr. Saenz Diaz, catedrático de Química de la Universidad de Madrid, ha publicado su Memoria premiada por la Academia de Ciencias sobre los alimentos que consumen las clases labradoras y lo braceros de algunas provincias de España, comprendiendo este estudio el de todos los alimentos consumidos bajo el puntos de vista de su equivalente alimenticio. Ya que no comamos, hablemos al menos de comidas.

La ciencia de comer, aunque no da trigo, predica la manera de emplearlo con provecho, y el hacer un buen uso de las cosas, es principio de economía tan importante como el comprar barato.

Entre tanto que los diversos autores se ponen de acuerdo sobre la definicion de lo que debe entenderse por alimento, nos atendremos al significado propio y etimológico de la palabra, fados en que el lenguaje filosofo en nuestros labios, aun cuando hablemos sin pensar, así alimento significa: cosa que nutre y expresa mas bien que la naturaleza de la sustancia el uso ó empleo que de ella hacemos. Como todas las sustancias tomadas en cantidades iguales no alimentan del mismo modo, ha sido necesario encontrar el valor nutritivo de cada una, á la que se llama equivalente alimenticio.

Creian los antiguos que todos los alimentos debian su valor nutritivo á una sustancia única que en mayor ó menor cantidad encerraban. Mas las investigaciones modernas conducen á admitir que la capacidad alimenticia depende á la vez de dos cuerpos distintos, del ázoe y del carbon; pero no basta ingerir estos cuerpos simples en su estado natural, pues entonces podríamos mantenernos del aire, como se dice de los camaleones, ó alimentarnos como el hornillo de una máquina de vapor llenándonos el estómago de carbon de piedra. Es necesario que el ázoe y el carbon formen parte de ciertos compuestos como la albúmina, la grasa, el azúcar para que puedan ser digeridos y asimilados á nuestro propio cuerpo. Estos compuestos se dividen en dos grupos: azoados y carbonados, según su composicion, y se llaman principios alimenticios inmediatos, por donde se ve que todos comemos principios y no puede haber hombre sin ellos, ni es maravilla la de 6 reales con principio que ofrecen las casas de huéspedes en la cuarta plana de los periódicos.

Para determinar, pues, el valor nutritivo de un alimento, es preciso descubrir por el análisis química las cantidades efectivas de la albúmina, de almidon, las grasas, sales, etc., que contengan. Así, por ejemplo, el pan de Madrid contiene 15 por 100 de agua, 6,85 de sustancias protéicas análogas á la albúmina, de cuya composicion forma parte el ázoe, y 78,34 de almidon, goma, azúcar y grasa, en cuyos cuerpos se contiene el carbon. El pan de Andalucía es mas rico en materias azoadas que el de Madrid, que en cambio aventaja á aquel en materias carbonadas. Del mismo modo, analizando la composicion de los demás alimentos, se obtiene el valor nutritivo de cada uno y se pueden

comparar unos con otros para establecer la equivalencia alimenticia.

Este trabajo, que en el extranjero ha ocupado á los mas distinguidos químicos, ha sido realizado en España por el Sr. Saenz Diaz, en cuya memoria ántes citada se hallan los análisis de los alimentos mas usuales en España, y al mismo tiempo contiene los resultados obtenidos por los químicos extranjeros. Para utilizar en la práctica el fruto de estas laboriosas investigaciones, conviene resolver previamente el problema del régimen alimenticio, ó sea la determinacion de la racion necesaria para sostener la vida y las fuerzas de cada individuo, según su edad, sexo, peso y trabajo que ha de ejecutar. Siguiendo diversos métodos, cuya detallada exposicion sería enojosa, pero que en el fondo se reducen á la determinacion de las pérdidas que sufre el organismo según los varios trabajos que realiza, incluso el trabajo de vivir, ó bien á la investigacion de los alimentos que en efecto consumen los hombres de los distintos países y las diversas clases sociales, se llega á la conclusion de que un individuo de 20 á 60 años de edad y de 62-1/2 kilogramos de peso, necesita para mantener su vida tal cantidad diaria de alimentos que contengan 12 gramos de ázoe y 260 de carbon. El mismo individuo, ocupado en un trabajo ordinario, consume 20 gramos de ázoe y 330 de carbon. Para un trabajo rudo y activo se exigen 25 gramos de ázoe y 380 de carbon. Estas cifras representan los términos medios de los resultados, por lo demás poco discrepantes, obtenidos en diversos países y por varios autores, de cuyos trabajos se halla un resumen en la Memoria del Sr. Zaenz, y en otras publicaciones análogas como las de Letheby y Pavy en Inglaterra. Conocidas las necesidades del organismo y el valor nutritivo de los alimentos, deben tenerse tambien en cuenta, para determinar la racion de un individuo ó grupo de individuos, las condiciones de digestibilidad y precio de las diversas sustancias alimenticias, á fin de obtener una alimentacion suficiente, sana y barata.

Teniendo á la vista la memoria del Señor Saenz Diaz y los precios corrientes en el mercado, puede cualquiera calcular el régimen conveniente tanto para las grandes masas de un ejército, las muchedumbres obreras de una ciudad fabril, la numerosa familia de un hospital ó asilo, como tambien para un individuo determinado y en singulares condiciones de edad, peso, enfermedad ó convalecencia.

¡Oh padres de familia! (Vocativo de las homillas conservadoras) que sufris los tormentos de Tántalo por efecto de la carestía, acudid á la ciencia, ella os enseñará que las habas son mas ricas en ázoe que el pan y el arroz más abundante en carbon; mas no reveleis el secreto, escuchad al oido: 1.000 gramos de pan contienen 70 gramos de sustancias nitrogenadas y 300 gramos de carbon; 478 gramos de arroz contienen 300 gramos de carbon y 39 de materias azoadas; 240 gramos de habas contienen 70 de materias azoadas y 96 de carbon. Sumando las habas y el arroz se obtienen, en 728 gramos de peso total, mas ázoe y mas carbon que hay en un kilogramo de pan, y añadiendo 180 gramos de carne con hueso se completa la racion necesaria para mantener la vida.

(Se continuará.)

**Correo de Madrid.**

**Correspondencia particular de Madrid**

Mayo 19.

En el Consejo de ministros que se ha celebrado hoy bajo la presidencia de S. M. habrán sido acordados los nombramientos de presidente y primero y segundo vice-presidentes para el Senado.

Los periódicos que con mayor insistencia han supuesto dificultades en el seno del ministerio por la candidatura para la presidencia del Senado, confiesan que es muy probable el nombramiento del señor Mar-

qués de Barzanallana para dicho cargo, como tambien el de los Sres. Don Alejandro Llorente y marqués de Bedmar, para las dos primeras vice presidencias.

Tambien se ha ocupado el gobierno, de la mesa del Congreso. El presidente del Consejo tuvo hace pocos días una conferencia con el Sr. Ayala, á quien manifestó con leal franqueza, que el propósito primero del Gobierno, fué que la presidencia de la Cámara popular la desempeñara el Sr. Cánovas del Castillo, por ser, no solo el jefe de la mayoría, sino tambien el jefe del partido liberal conservador.

El Sr. Cánovas del Castillo, añadió el Sr. Martínez Campos, se negaba terminantemente á aceptar dicho cargo, y por consecuencia de esta negativa creia el Gobierno que ninguna persona reunia mejores condiciones para desempeñar la presidencia que el Sr. Ayala. Este ha aceptado la candidatura ministerial.

Otra conferencia ha celebrado el presidente del Consejo con el Sr. Cánovas del Castillo hace dos ó tres días, y en ella le manifestó que el Gobierno habia acordado respecto á la mesa del Congreso, que no figurase en la candidatura ministerial ningun empleado público y que no se comprendiera en ella á ninguno de los que han desempeñado cargos en la mesa en la anterior legislatura. Ambos acuerdos parecieron muy bien al Sr. Cánovas del Castillo.

Dicese que el general Martínez Campos, le indicó que en opinion del Gobierno debian someterse a la aprobacion de la mayoría, los nombres de los Sres. Bugallal y Sanchez Bustillo para la primera y segunda vice-presidencia, y los de Esteban Collantes y la Iglesia, para la primera y segunda secretaria.

Respecto á personas, he oido asegurar que la opinion del Sr. Cánovas del Castillo, era que el Gobierno antes de hacer designacion alguna, debia consultar con los hombres mas importantes de la mayoría, principalmente con los Sres. Romero Robledo y Elduayen, y proceder de acuerdo con ellos. No sé si hará esto el ministerio, pero en mi entender, convendría que lo hiciese porque los candidatos para la mesa se eligen en votacion secreta y la experiencia ha demostrado que cuando el Gobierno protege á alguno ó algunos que no son simpáticos á la mayoría, aunque los acepte esta en la reunion previa, suelen salir derrotados al tiempo de la eleccion.

El cambio de Gobernador de Pontevedra ha disgustado mucho, según se dice, al Sr. Elduayen. Amigos de este suponen que esta tan quejoso del Gobierno por esta determinacion, que interpelará al ministerio por las elecciones de Seadores en dicha provincia, á lo cual atribuyen la dimision del Sr. Novea.

Es probable que antes se trabaje para evitar este disgusto en el Congreso, pero mi impresion es que vá á ser muy difícil. Al actual ministerio conservar la homogeneidad en la mayoría como la conservó el anterior.

**Ultima hora.**

**SERVICIO PARTICULAR.**

de EL SERPIS.

Paris 19.

El «Diario Oficial» de la República publica un decreto indultando á 406 condenados por los sucesos de la «Commune.»

Berna 19.

El restablecimiento de la pena de muerte ha sido aprobado por el pueblo suizo por una mayoría de 20 000 votos.

Madrid.

Por el ferro-carril del Norte ha llegado esta mañana la embajada china. La princesa de Asturias se encuentra ligeramente indispuesta.

Hay escasez de noticias políticas.

**BOLSA DE HOY**  
consolidado 3 por 100 15 22

